

1. 倒地铃属——*Cardiospermum* Linn.

Linn. Sp. Pl. 1: 366. 1753; Radlk. in Engler,

Pflanzenr. 98 (IV. 165): 370. 1932.

草质或木质攀援藤本，很少灌木状。叶互生，通常为二回三出复叶或二回三裂，托叶小，早落；小叶分裂或有齿缺，常有透明腺点。圆锥花序腋生，总花梗甚长，第一对分枝变态为卷须¹⁾或刺状；苞片和小苞片钻形；花单性，雌雄同株或异株，两侧对称，具细长、有关节的花梗；萼片4或5，覆瓦状排列，外面2片较小；花瓣4，两两成对，内面基部均有大型鳞片，远轴一对花瓣的鳞片两侧不对称，背面有阔翅状附属体，近轴一对花瓣的鳞片上端反折，被须毛，背面近顶部具鸡冠状附属体；花盘分裂为2个大的腺体状裂片，位于近轴一对花瓣的基部；雄蕊（雄花）8，比花瓣稍长；子房（雌花）椭圆形，有3棱角，3室，花柱短；胚珠每室1颗，着生在中轴的中部。蒴果膨胀，囊状，3室，果皮膜质或纸质，有脉纹；种子每室1颗，近球形，有心形或半球形之种脐；胚有很大的子叶，在外的一片拱形，在内的一片对折。

本属模式种：倒地铃 *C. halicacabum* Linn.

约12种，多数分布在美洲热带，但有少数种类广布于全世界热带和亚热带地区。我国有1种。

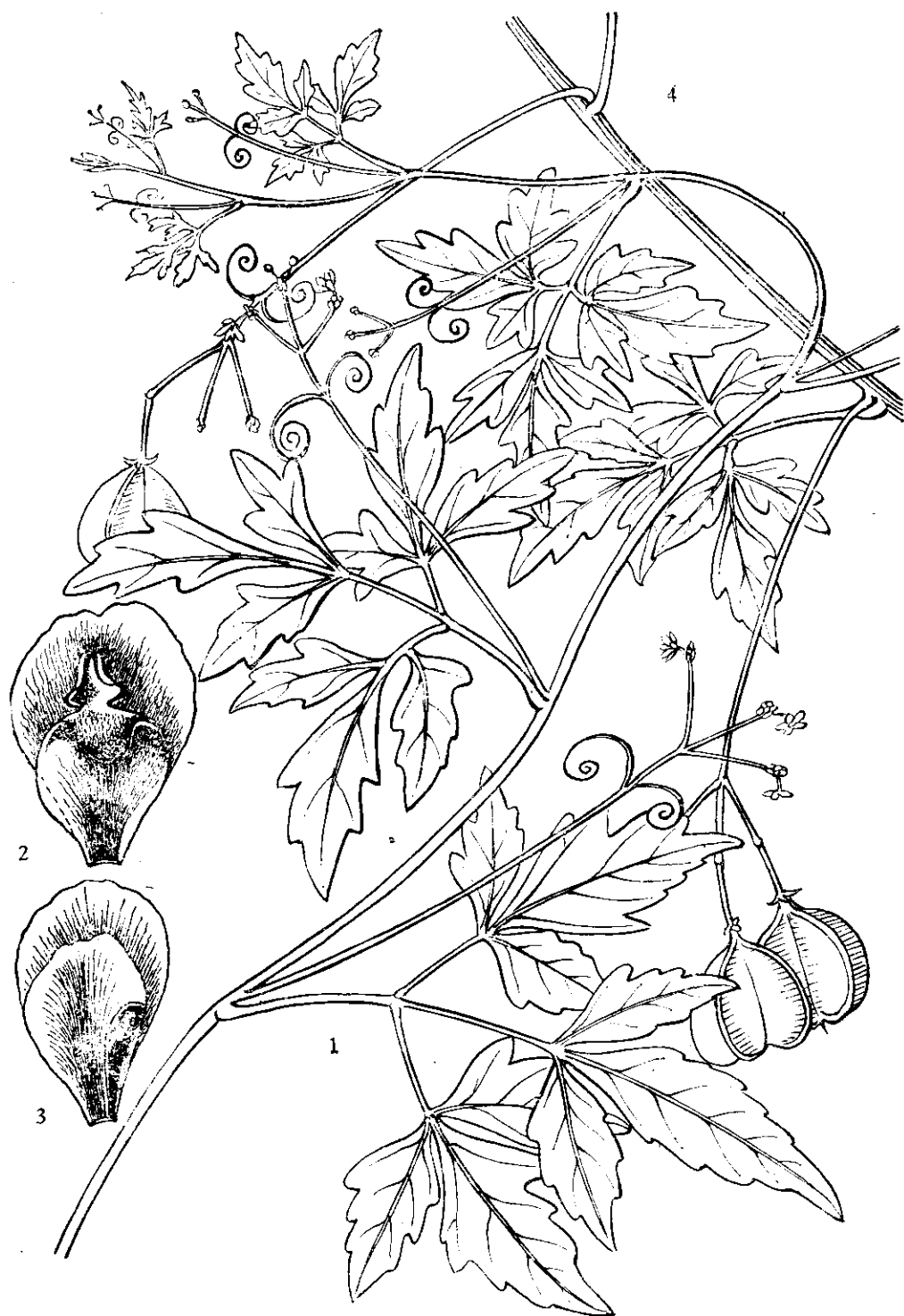
据记载 *C. corindum* Linn. f. *canescens* (Wall.) Radlk. 也产云南和广东等地，但多年来在这些地区采集的结果都没有发现这种植物，故暂不收入本志。侯宽昭和何椿年(1955)所报道的广西标本则无疑是倒地铃之误定(参见下文)。

1. 倒地铃(台湾) 风船葛、金丝苦楝藤、野苦瓜、包袱草 图版1

Cardiospermum halicacabum Linn. Sp. Pl. 1: 366. 1753; Radlk. in Engler, Pflanzenr. 98 (IV. 165): 379. fig. 8(A. B. C.). 1932; How et Ho in Acta Phytotax. Sinica 3: 376. 1955; 江苏南部种子植物手册 463. 图 754. 1959. — *C. halicacabum* Linn. var. *microcarpum* (Kunth) Bl. Rumphia 3: 185. 1847; How et Ho, op. cit. 377; 海南植物志 3: 77. 图 576. 1974; — *C. microcarpum* Kunth in H. B. K. Nov. Gen. Sp. 5: 81. 1821; — *C. corindum* auct. non Linn.: How et Ho, op. cit. 377.

草质攀援藤本，长约1—5米；茎、枝绿色，有5或6棱和同数的直槽，棱上被皱曲柔毛。二回三出复叶，轮廓为三角形；叶柄长3—4厘米；小叶近无柄，薄纸质，顶生的斜披针形或近菱形，长3—8厘米，宽1.5—2.5厘米，顶端渐尖，侧生的稍小，卵形或长椭圆形，边缘有疏锯齿或羽状分裂，腹面近无毛或有稀疏微柔毛，背面中脉和侧脉上被疏柔毛。圆锥

1) 参阅 Journ. Ind. Bot. 39:177. 1960.



倒地铃 *Cardiospermum halicacabum* Linn.: 1.花枝; 2—3.花瓣; 4.果枝。(余汉平绘)

花序少花,与叶近等长或稍长,总花梗直,长4—8厘米,卷须螺旋状;萼片4,被缘毛,外面2片圆卵形,长8—10毫米,内面2片长椭圆形,比外面2片约长1倍;花瓣乳白色,倒卵形;雄蕊(雄花)与花瓣近等长或稍长,花丝被疏而长的柔毛;子房(雌花)倒卵形或有时近球形,被短柔毛。蒴果梨形、陀螺状倒三角形或有时近长球形,高1.5—3厘米,宽2—4厘米,褐色,被短柔毛;种子黑色,有光泽,直径约5毫米,种脐心形,鲜时绿色,干时白色。

花期夏秋,果期秋季至初冬。

我国东部、南部和西南部很常见,北部较少。生长于田野、灌丛、路边和林缘;也有栽培。广布于全世界的热带和亚热带地区。

本种蒴果的形状和大小有较大的变异,通常将果小而呈陀螺状倒三角形的另立一变种小果倒地铃 *C. halicacabum* Linn. var. *microcarpum* (Kunth) Bl. 由于倒地铃与小果倒地铃果实形状和大小存在一系列中间类型,难以截然分开,花标本(或开花植株)的鉴别更是全凭主观臆断,加上二者的地理分布、生长环境和物候等也没有不同,故本志取 W. P. Hiern (Hook. f. Fl. Brit. India 1: 670. 1875) 的意见,不作进一步划分。

全株可做药,味苦性凉,有清热利水、凉血解毒和消肿等功效。

2. 异木患属——*Allophylus* Linn.

Linn. Sp. Pl. 1:348. 1753; Radlk. in Engler,

Pflanzenr. 98(IV. 165): 455. 1932.

灌木,很少乔木。掌状复叶,无托叶;小叶1—5片,有柄或近无柄,通常边缘有锯齿,较少全缘。聚伞圆锥花序腋生,总状或复总状;苞片和小苞片均小,钻形或披针形;花小,闭合,单性,雌雄同株或异株,两侧对称;萼片4,凹陷,外面2片椭圆形,稍小,内面2片近圆形;花瓣4,两两成对,内面基部有鳞片;花盘位于上侧,4全裂,裂片腺体状,顶端截平或钝;雄蕊(雄花)8,有时较少,伸出,花丝分离或中部以下连生;子房(雌花)2裂,2室,很少3裂,3室,裂片近球形或倒卵形,花柱基生,单一或2—3裂几达基部,柱头外弯;胚珠每室1颗,着生在中轴的近基部。果深裂为2或3分果片,通常仅1个发育,浆果状,近球形或倒卵圆形,基部有残存花柱和细小、球形的不育果片,外果皮肉质,多浆汁,内果皮脆壳质;种子与果片近同形;胚弯拱,子叶大,对折。

属之模式种: *A. cobbe* (Linn.) Raeusch.

有200余种¹⁾,分布于全世界的热带和亚热带。我国有11种,分布于西南部、南部至东南部。

1) 据 P. W. Leenhouts 的意见本属为一种综 (complex species), 本志中本属的种则相当于他建议的宗 (race)。(见 *Blumea* 15:301-358. 1967)